Bedienungsanleitung

Outdoor- Kamera mit Bewegungssensor (5 Mio. Pixel)

Art.-Nr. 31100



Vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt erst die Seite 16 beachten!!!

1.1 Beschreibung

Diese Kamera arbeitet selbstständig nach Programmierung und macht automatisch Bilder oder Videos von Personen oder Tieren, die sich im Erfassungsbereich des Passiv Infrarot Sensors (PIR) aufhalten.

Fotos und Videos werden sowohl tagsüber (in Farbe) als auch nachts (schwarz/weiß) gemacht. In der Nacht beleuchtet der Infrarotblitz das Geschehen und ist dabei für das Auge nicht erkennbar.

Die Kamera ist einfach im Gebrauch. Die Ergebnisse können auf dem 1,7 Zoll Monitor ausgelesen werden.

Für die Entfernungsmessung wird ein Laser eingesetzt.

Die gemachten Fotos können per MMS direkt auf Ihr Handy übertragen werden. **Achtung wichtig: bei dem Kauf der Prepaid-Karte unbedingt die URL; APN; IP und Port-Daten von Ihrem Provider mitgeben lassen (siehe Seite 16)!**

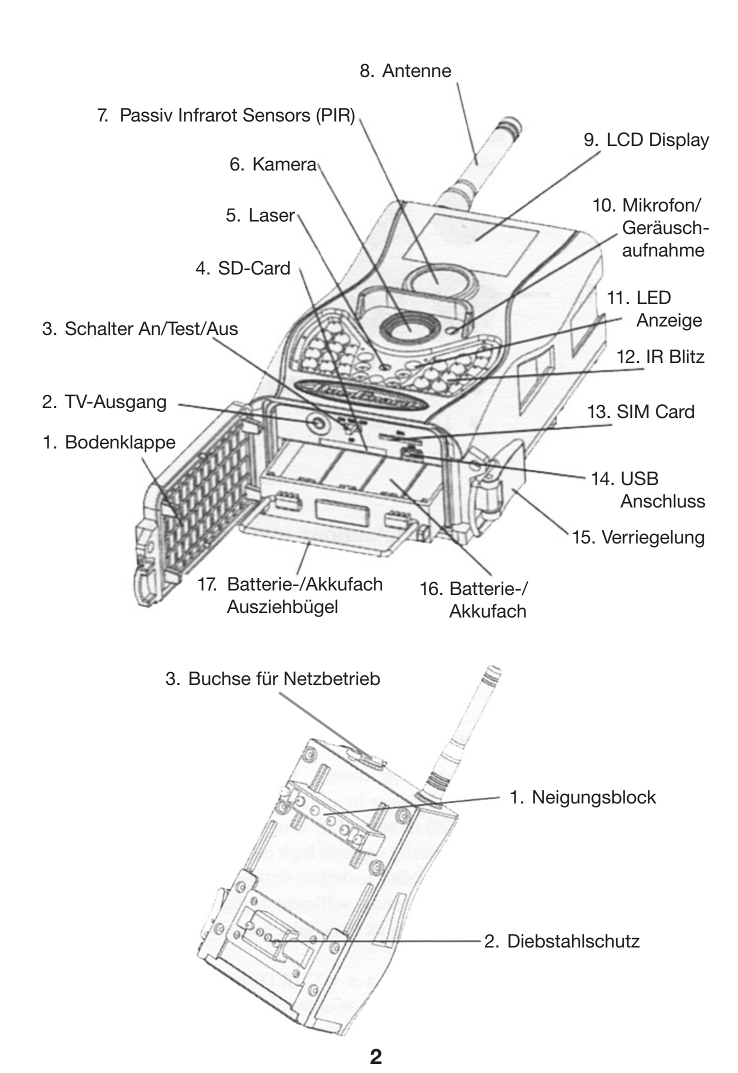
Die Kamera ist für den Outdoorbereich konzipiert. Sie können die Kamera auch als ganz gewöhnliche Fotokamera einsetzen und Bilder per Knopfdruck machen.

1.2 Anschlüsse

USB-Anschluss, SD-Card, TV-Ausgang, Betrieb mit 4xAA-Mignon-Batterien oder Akkus. Externe Stromversorgung (mit einem handelsüblichen 6V Netzteil mit 3,5 mm Klinken-Stecker möglich, nicht im Lieferumfang).

Auf der Rückseite der Kamera können Sie 2 Kunststoffblöcke einfügen, den einen zur Neigungseinstellung, den anderen zum Diebstahlschutz (s. Abb).

Nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen. Markieren Sie sich die Stellen, die Sie für wichtig erachten, um sie später besser wiederzufinden.


8. Antenne
7. Passiv Infrarot Sensors (PIR)
9. LCD Display
6. Kamera
10. Mikrofon/ Geräusch-aufnahme
5. Laser
4. SD-Card
11. LED Anzeige
3. Schalter An/Test/Aus
12. IR Blitz
2. TV-Ausgang
13. SIM Card
1. Bodenklappe
14. USB Anschluss
15. Verriegelung
17. Batterie-/Akkufach Ausziehbügel
16. Batterie-/ Akkufach
3. Buchse für Netzbetrieb
1. Neigungsblock
2. Diebstahlschutz

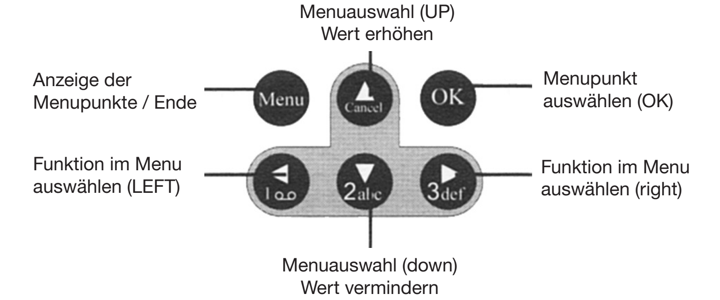
1.3 Fernbedienung

Die Fernbedienung dient in der Hauptsache zur Eingabe der Einstellungen und des Passwortes. Sie arbeitet auf Infrarotbasis mit einer Reichweite von ca. 9 m. Vor der ersten Inbetriebnahme den Schutzstreifen am Batteriefach herausziehen.

1.3.1 Einstellungen

Verwendung der Fernbedienung (nur im Test Modus). Mit der Taste „Menu“ wird das Menü aktiviert: um den gewünschten Menupunkt aufzurufen drücken Sie „UP“ oder „down“.
Um im ausgewählten Menu die Funktionen aufzurufen, drücken Sie „left“ oder „right“.
Bestätigung der ausgewählten Funktion jeweils mit „OK“.





1.3.2 Symbole

Um einige Symbole darzustellen, drücken Sie folgende Tasten länger:

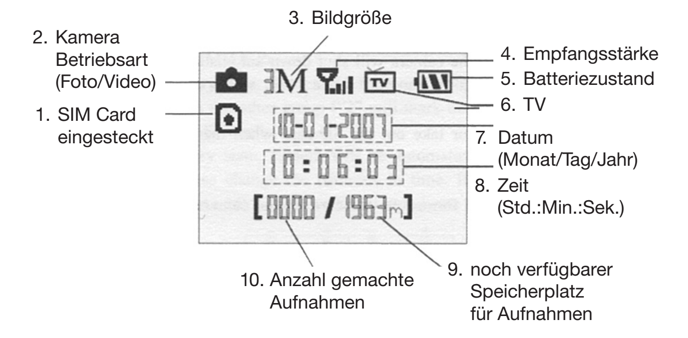
: 1 . / : @

: 0 + -

Drücken Sie die Sternchentaste * zum Aktivieren des Laser

1.4 Displayanzeige

Wenn die Kamera angeschaltet ist, zeigt das Display folgende Informationen:



1.5 Unterstützte Formate

Foto	JPG
Video	AVI
Dateiformat	Fat 32

Sie brauchen sich nicht um das Dateiformat zu kümmern, es sei denn, Sie können die SD Card nicht auf Ihrem Computer auslesen. In diesem Fall müssen Sie die SD-Card im Computer zunächst formatieren und dann erneut in die Kamera einsetzen. Es empfiehlt sich, zunächst einige Probefotos zu machen und dann die SD-Card im Computer auszulesen.

2. Wichtige Hinweise!

- Wenn eine Sim-Card eingelegt ist wird immer zuerst das Netz des Providers gesucht und in der Anzeige erscheint die Güte des Signals (feeble = schwach oder ein gutes Signal in Ziffern 1-****).
- schalten Sie (bei eingelegter Sim-Card) immer zuerst in den Test-Modus, um zu prüfen, ob Ihr Netz gefunden wird und die Signalstärke ausreicht.

- Achten Sie darauf, dass die SD-Card den Schreibschutz deaktiviert hat.

Inbetriebnahme/Bedienung

- Setzten Sie die SD Card ein, wenn die Kamera auf „OFF“ steht. Die Kamera hat keinen internen Speicher um Bilder aufzunehmen. Die Kamera schaltet automatisch ab, wenn keine SD-Karte eingesetzt wurde. Hierbei ertönt ein längerer Dauerton.

- Die SD Card niemals einstecken oder entnehmen, wenn die Kamera eingeschaltet ist (ON).

- Es wird empfohlen, die SD Card vor erstem Gebrauch zu formatieren.

- Wenn Sie die Kamera über den USB Anschluss mit einem Computer verbinden, hat die SD Card die Funktion einer Festplatte.

- Wenn im Testbetrieb mehrere Minuten keine Funktion aufgerufen wurde, schaltet die Kamera automatisch ab. Um fortzufahren, drücken Sie wieder auf „ON“

- Bevor Sie Upgrades herunterladen, stellen Sie eine ausreichende Stromversorgung sicher, damit während das Upgrade nicht abbricht. Dies kann zu Fehlfunktionen führen

2.1 Spannungsversorgung

- Sie benötigen 8 Stück AA Batterien oder Akkus.

- die Stromversorgung beträgt 6 Volt. Setzen Sie AA-Batterien oder Akkus ein. Bei Betrieb mit einem handelsüblichen 6V Netzteil (nicht im Lieferumfang) vorher die Batterien oder Akkus aus der Kamera herausnehmen.

- Achten Sie auf richtige Polung der Batterien oder Akkus.



3. Bedienung

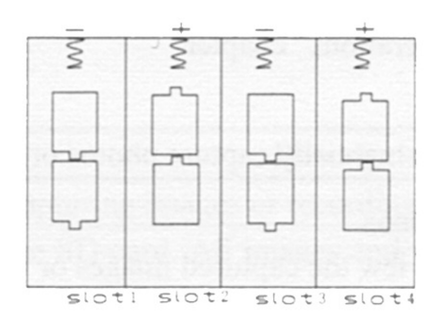
Öffnen Sie die Bodenklappe und vergewissern Sie sich, dass die Kamera auf „OFF“ steht.

Ziehen Sie das Batterie-/Akkufach am Bügel heraus und platzieren Sie frische AA Batterien oder Akkus wie vorgegeben. Schieben Sie das Batterie-/Akkufach wieder in die Kamera. **Wir empfehlen ausschließlich Alcaline Batterien oder Akkus zu verwenden.**

Es gibt 4 Batterie-/Akku-Fächer, wobei Fach 1 + 2 eine Gruppe bilden und Fächer 3+4 eine 2. Gruppe.

Gruppe 1 reicht, um die Kamera mit Strom zu versorgen und wird automatisch durch die 2. Gruppe ersetzt, wenn Gruppe 1 leer ist.

Kurz bevor Batteriegruppe 2 entladen ist, werden Sie per MMS/SMS oder je nach Einstellung per e-mail informiert, dass die Batterien oder Akkus gewechselt werden müssen.





Werter Kunde! Bitte beachten! Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien und Akkus, ohne Kosten für Sie, an uns zurückzusenden



Jeder Verbraucher ist **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen** und z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Elektroaltgeräte, die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, werden dort kostenlos angenommen.

3.2 Einsetzen der SD-Card und der SIM-Card

Öffnen Sie die Bodenklappe und schieben Sie die SD Card in den dafür vorgesehenen Schlitz. Achten Sie darauf, dass die SD Card den Schreibschutz deaktiviert hat, da sonst die Kamera nicht angeschaltet werden kann.

Wenn Sie MMS/SMS/e-mail Funktionen nutzen wollen, schieben Sie eine SIM Karte in den dafür vorgesehenen Schlitz mit der abgeschrägten Ecke nach oben links. **Wichtig: die SIM-Karte muß entsperrt werden (siehe Seite 16).**

3.3 Einschalten
Bevor Sie die Kamera einschalten, achten Sie bitte auf:
1. vermeiden Sie, dass die Kamera vor sich bewegenden Blättern oder Wärmequellen plaziert wird, um spätere Fehlerkennungen zu vermeiden.

2. Die Höhe der Anbringung variiert je nach dem, welche Objekte Sie fotografieren wollen. Wir empfehlen eine Höhe von ca. 2 m und einen Neigungswinkel von 10 °.

Schieben Sie den Schalter auf „ON“ und Sie gelangen in den Betriebs-Modus.
- automatisches Versenden von e-mails/MMS/SMS je nach Menüeinstellung aktiv.
- Bewegungssensor aktiv aber optische Anzeige (rote LED) für Bewegungserkennung aus. Vorher können Sie mit dem Laser das zu erfassende Arbeitsfeld einrichten. Siehe hierzu Punkt 4.3 der Bedienungsanleitung.
- Display ist inaktiv.

Nach Einschalten blinkt die LED Anzeige ca. 10 sec. lang. Danach beginnt die Kamera automatisch Bilder oder Videos zu machen.

Im ON-Modus ist es unnötig, mit der Fernbedienung zu arbeiten. Die Kamera arbeitet automatisch nach Ihrer Menüeinstellung und macht Fotos oder Videos. Bei Videos wird automatisch der Ton mit aufgenommen.

3.4 Test Modus. Schieben Sie den Schalter auf Test. In diesem Modus können Sie eigene Programmierung vornehmen, manuelle Aufnahmen auslösen oder MMS verschicken. Die Fernbedienung wird hierzu benötigt.

3.4.1 Eigene Einstellungen
Drücken Sie auf der Fernbedienung auf „MENU“. Hier können Sie eigene Einstellungen vornehmen, die im Kapitel Erweiterte Operationen“ beschrieben sind.

3.4.2 Manuelle Auslösung
Wenn Sie auf die taste „right“ drücken, machen Sie so ein Foto oder ein Video.

3.4.3 Bilder oder Videos anschauen
Es gibt 2 Möglichkeiten, sich die gemachten Fotos oder Videos anzuschauen:
1. auf dem LCD Display der Kamera.
2. auf einem angeschlossenen Fernseher über den TV Ausgang.

Drücken Sie „OK“ um sich die Bilder auf dem LCD Display anzuschauen. Durch drücken der „UP“ oder „DOWN“ Taste gelangen Sie zum nächsten Bild. Videos können nicht über das LCD Display angesehen werden, lediglich Einzelbilder der Sequenzen werden angezeigt. Wie man Bilder oder Videos löscht, wird in „erweitere Operationen“ gezeigt

3.4.4 MMS schicken. Wenn Sie den MMS Modus auf manuell eingestellt haben, können Sie die ausgewählten Fotos an eine voreingestellte Rufnummer im Test-Modus verschicken. Der „daily report = täglicher Report“ oder die sofortige Verschickung der Bilder finden Sie im ON-Modus, siehe Seite 14, 4.2.3.

3.5 Ausschalten

Schieben Sie den Schalter auf „OFF“. Selbst jetzt wird die Kamera geringfügig Strom verbrauchen. Entnehmen Sie deshalb die Batterien oder Akkus, wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht einsetzen wollen.

4. Erweiterte Operationen

Wie Sie aus vorhergehenden Kapiteln wissen gibt es 3 Grundmoden:

1: OFF Modus — Schalter steht auf OFF
2: ON Modus — Schalter steht auf ON
3: Test Modus — Schalter steht auf Test

Den OFF Modus benötigen Sie zum Einsetzen der Batterien oder Akkus oder zum Einsetzen der SD Card oder zum Transport der Kamera.
Dieses Kapitel befasst sich damit, wie Sie persönliche Einstellungen vornehmen können. Diese Einstellungen werden im Test Modus programmiert.

4.1 Einstellungen

Sie können jetzt zwischen 17 verschiedenen Einstellungen (durch drücken der Tasten „Up“ oder „down“ auf der Fernbedienung) wählen, die auf dem LCD Display oder einem angeschlossenen Fernseher angezeigt werden. Die Änderungen der Menüpunkte erfolgt mit den Tasten „right“ oder „left“ und jeweils „OK“ für save/speichern oder „Menü“ = exit/Ende.

Programm	Beschreibung = Reihenfolge mit der „UP“-Taste
Kamera Mode	wählen Sie zwischen Fotos und Videos
Default Set	Gerät wird auf Werkseinstellung zurückgesetzt
Password	Aus Sicherheitsgründen sollten Sie jedes mal, wenn Sie in den Testmodus gehen, ein Password eingeben. Voreingestellt ist 0000. Wenn Sie „OFF“ drücken, stoppen Sie die Password-Funktion
Send to (Number, Email oder Both)	Geben Sie die Telefon-Nr. oder die e-mail Adresse ein, an die geschickt werden soll. Max. 4 tel.-Nr. oder 4 e-mail Adressen 1. Nummer eingeben: drücken zwischen den einzelnen Ziel-Tel-Nr. 2. e-mail: um Sonderzeichen „@“ siehe Punkt 1.3.2 3. um beides als Ziel einzugeben dürfen Sie nur eine Tel.-Nr. und eine e-mail-Adresse eingeben Achtung: Warnhinweise, wie Batterie fast leer, wird nicht versandt, wenn keine Tel.-Nr. eingegeben wurde.
MMS-Set	auf OK, dann die MMS-Daten vom Provider eingeben. siehe Seite 16

Programm	Beschreibung
MMS Mode	1. Manuell im Test Modus vergewissern Sie sich, dass die SIM Karte eingesetzt ist. Fotos können nur im Testmodus „manuell“ verschickt werden. 2. Daily Report= täglicher Report im On Modus. Gehen Sie in den On–Modus und geben Sie dort den Zeitraum(z. B. 1 Tag) ein. und Sie erhalten nach dem eingestellten Zeitraum die gemachten Bilder. Diese gesammelte Übertragung funktioniert nicht für Videos. Sie erhalten lediglich eine SMS Nachricht, wie viele Videos in dem eingestellten Zeitraum gemacht wurden. 3. Instant = Sofort im On Modus einstellen und Sie erhalten jedes Foto sofort nachdem es gemacht wurde. Falls Sie aus ökonomischen Gründen eine Limitierung der Anzahl der empfangbaren MMS auf Ihrem Handy eingestellt haben, werden Sie nach Erreichen dieser Limitierung keine weiterren MMS erhalten. 4. OFF um den MMS Modus auszuschalten.
Flash Range = Blitzreichweite	6 m oder 12 m.
Timer	Die Kamera wird nur zu einer voreingestellten Zeit des Tages aktiviert, den Rest des Tages bleibt Sie ausgeschaltet.
Sense Level	Es gibt 3 verschiedene Einstellungen : High/hoch - normal- low/niedrig. Hoch führt zu Fotos bei geringster Bewegung vor der Kamera, empfohlen wird daher die Einstellung „normal“. Die Empfindlichkeit der PIR hängt von der Außentemperatur ab: höhere Temperatur führt zu weniger Empfindlichkeit. Deshalb ggf. im Sommer auf „high/hoch“ schalten.
Interval	wie lange soll die Kamera nach jedem Erkennen nicht einschalten (1 Sek. bis 60 Min. wählbar)
Video Sound	Ton zum Video ein/aus
Video Length	stellen Sie die Länge der Video Sequenz ein (5-60 Sek.)
Photo Burst	stellen Sie ein, wie viele Fotos nach jedem Erkennen gemacht werden. 1 oder 3 Fotos
Set Clock	stellen Sie die Uhrzeit und Datum (MM-TT-JJJJ) ein.
Video Size	z.B. 640 x 480 oder 320 x240 (VGA)
Photo Size	wählen Sie die Auflösung, z.B. 5 oder 3 mega pixels
Format = SD-Karte formatieren	Ja/Nein (Ja löscht alle eingegebenen Daten auf der SD-Karte)

4.1.2 Grundsätzliche Einstellungen

Camera Mode, Default Set, Password, Send to, MMS Set, MMS Mode, Flash Range, Timer, Sense Level, Interval, Video Sound, Video Length, Photo Burst, Set Clock,Video Size, Photo Size, Format.

4.1.3 Einstellung des Kamera Modus.

Drücken Sie „left“ um in den Videomodus und „right“ um in den Fotomodus zu gelangen. Drücken Sie „OK“ um diese Einstellung zu speichern.

4.1.4 SD Card formatieren

Dieser Vorgang löscht alle Fotos und Videos von der SD Card. Stellen Sie deshalb sicher , dass alle relevanten Daten vorher auf einem anderen Datenträger gesichert werden.

a) Drücken Sie „Menu“.
b) Drücken Sie „UP“ oder „DOWN“ um Format auszuwählen.
c) Drücken Sie „OK“ um ENTER auszuwählen.
d) Drücken Sie „LEFT“ oder „RIGHT“ um YES auszuwählen.
e) Drücken Sie „OK“ um die SD Card zu löschen. Während des Löschvorgangs zeigt das Display „PLEASE WAIT“. Drücken Sie MENU um den Vorgang abzubrechen.

4.1.5 Foto-Auflösung einstellen

wie man z.B. von 5 M auf 3 M umstellt.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um Photo Size auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um 3 M auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.6 Video-Auflösung einstellen

wie man z.B. von 640x480 auf 320x240 umstellt.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um Video Size auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um 320x240 auszuwählen, drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.7 Datum / Uhrzeit einstellen

das Datum zeigt Monat/Tag/Jahr und die Zeit zeigt Std/Minute/Sekunde an.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um „Clock“ auszuwählen.
c) Drücken Sie „OK“ um in das Untermenu zu gelangen.
d) Drücken Sie „left“ oder „right“ um Datum oder Uhrzeit auszuwählen, drücken Sie „UP“ oder „down“ um die Werte zu verändern.
e) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.8 Fotoanzahl nach Erkennung einstellen

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um Photo Burst Size auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um 3 Fotos auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.9 Videolänge einstellen

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um video length auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um 5 Sekunden auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.10 Video Sound einstellen

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um Video Sound auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um aus/an auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.11 Intervalleinstellung

stellt die Abstände zwischen dem Scharfschalten der PIR ein. Das angeführte Beispiel zeigt, wie man den Wert von 1 Minute auf 5 Minuten verändert.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um Interval auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um 5 Minuten auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.12 PIR Empfindlichkeit einstellen

Es wird empfohlen auf „NORMAL“ zu stellen. Beispiel zeigt, wie man von NORMAL auf LOW stellt.

e) Drücken Sie Menu.
f) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um SENSE LEVEL auszuwählen.
g) Drücken Sie „left“ oder „right“ um LOW auszuwählen.
h) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.13 Timer einstellen

Der Timer muss in diesem Fall auf „ON“ stehen. Beispiel zeigt, wie man die Arbeitszeit von 8:00 bis 17:00 Uhr einstellt.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um „TIMER“ auszuwählen.
c) Drücken Sie auf „LEFT“ oder „RIGHT“ um „ON auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um in das Untermenu zu gelangen oder drücken Sie MENU um die Eingabe abzubrechen.
e) Drücken Sie „left“ oder „right“ um Uhrzeit auszuwählen, drücken Sie „UP“ oder „down“ um die Werte zu verändern.
f) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.14 Blitzreichweite einstellen

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um „Flash Range “ auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um 6 oder 12 m einzustellen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.15 MMS Modus einstellen

Auswahl: Instand“=(sofort), „manual“=(manuell) oder „daily report“ um zu einem bestimmten Zeitpunkt eine sms zu senden.
„Off“=(Aus) um MMS Modus auszuschalten.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um MMS Mode auszuwählen.
c) Drücken Sie „left“ oder „right“ um Instantmanual oder auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.16 MMS Set einstellen siehe Seite 16

4.1.17 Auswahl “Send to“ Number/email oder both (beides) möglich.

a) drücken Sie Menu.
b) drücken Sie „UP“ oder „Down“ um „Sent to“ auszuwählen.
c) drücken Sie „left“ oder „right“ um Nummer auszuwählen.
d) drücken Sie „OK“ um ins Untermenu zu gelangen.
e) Sie können 4 Zielrufnummern eingeben. Zwischen jeder Rufnummer drücken Sie #. Mit der „UP“ Taste löschen Sie die Eingabe.
f) drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.18 Password eingeben

Wenn die Einstellung auf „ON“ für das Password steht, dann fordert Sie das Display nach Einschalten der Kamera auf, ein Password einzugeben. Die Werkseinstellung ist „OOOO“ Um ein anderes Password einzugeben, benutzen Sie die Fernbedienung und folgenden Sie der nachstehenden Anweisung.

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um „Password“ auszuwählen.
c) Drücken Sie auf „LEFT“ oder „RIGHT“ um „ON auszuwählen.
d) Drücken Sie „OK“ um in das Untermenu zu gelangen oder drücken Sie MENU um die Eingabe abzubrechen.
e) Es gibt 3 Auswahlen: altes – neues und bestätigtes neues Password. Drücken Sie # zwischen den Eingaben., Drücken Sie „UP“ um zu löschen.
f) Drücken Sie „OK“ um die Eingaben zu speichern. Wenn neues und bestätigtes Password leer bleiben, bleibt das alte Password erhalten, Wenn, neues und bestätigtes Password übereinstimmen, wird das neue Password übernommen. Drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.1.19 Werkseinstellung wieder herstellen

a) Drücken Sie Menu.
b) Drücken Sie „UP“ oder „Down“ um Reset auszuwählen.
c) Drücken Sie „OK“ um die Einstellung zu speichern oder drücken Sie „MENU“ um die Eingabe abzubrechen.

4.2 Fotos/Videos anschauen

Im Playback Modus können Sie gemachte Fotos oder Videos anschauen oder löschen oder manuell per MMS verschicken. Gehen Sie dazu in den Test Modus Die Fotos können auf dem LCD Display der Kamera oder auf einem angeschlossenen Fernseher angeschaut werden.
Videos können ausschließlich über einen Fernseher angesehen werden

4.2.1 Fotos und Videos ansehen

a) Stellen Sie auf Test Modus.
b) Drücken Sie „OK“ um das letzte Foto auf dem LCD Display anzusehen oder das letzte Video auf dem Fernseher anzusehen.
c) Drücken Sie „right“ um das Video zu starten.
d) Drücken Sie erneut „right“ um das Video zu stoppen.
e) Drücken Sie „UP“ für das nächste Foto oder down für das vorangegangene Foto.
f) Drücken Sie „OK um ins Display zurückzukehren.
   Während Sie die Bilder anschauen, wird eingeblendet, wieviel Bilder gesamt auf der SD Card sind und das wievielte Bild Sie gerade anschauen.

4.2.2 Fotos und Videos löschen

a) Sehen Sie das Foto oder Video, das gelöscht werden soll.
b) Drücken Sie Menu um ins Playback Menu zu gelangen.
c) Drücken Sie „UP“ oder „down“ um „DELETE/Löschen“.
d) Um alle Fotos/Videos zu löschen drücken Sie „Left oder Right“ um “all“ auszuwählen.
e) Drücken Sie „OK“ NO oder YES sind die Auswahlmöglichkeiten.
f) Drücken Sie Yes.
g) Drücken Sie „OK“ um alle Dateien zu löschen. **Das Löschen ist endgültig**

4.2.3 MMS manuell senden. Achtung! Funktion nur möglich, wenn im Menü bei „MMS-Mode“ Manual eingestellt ist.

a) Suchen Sie sich ein Foto aus, das Sie senden wollen.
b) Drücken Sie Menu und gehen Sie ins Playback Menu.
c) Drücken Sie „UP oder Down“ um „SEND MASSAGE“ auszusuchen.
d) Drücken Sie „OK“ um die MMS zu senden oder Menu um die Eingabe abzubrechen. **Nur Fotos können verschickt werden, keine Videos.**

4.3 Laser

Mit dem Laser können Sie die Ausrichtung der Kamera an der zu überwachenden Stelle optisch anzeigen. Drücken Sie *-Taste um den Laser im Test Modus anzuschalten. Benutzen Sie den Neigungswinkelblock auf der Rückseite der Kamera und stellen Sie mit Hilfe des Laser den Neigungswinkel ein.
ACHTUNG: Laser können Schäden an der Netzhaut des Auges verursachen. Blicken Sie niemals direkt in den Laserstrahl.

4.4 Nummerierung der Bilder und Videos

Die Bilder und Videos werden automatisch durchnummeriert. Sie erkennen Bilder an der Endung .jpg und Videos an der Endung .avi.

4.5 Upgrade

Die Kamera ist mit einer automatischen Upgrade –Funktion ausgestattet, die über den Anschluß an einen Internetfähigen Computer heruntergeladen werden kann.

Technische Spezifikationen

Bildsensor	5 MP Farb CMOS
Linse	F= 3 52 ° Blickwinkel
IR-Blitz	6 – 12 m
Display	1,7 ´´ LCD
SD-Card	8 – 16 GB
Fotoauflösung	5MB 2560x1920 3 MB 2048x1536
Videoauflösung	640 x 480 oder 320x240
PIR Sensor	Multi Zone
PIR Empfindlichkeit	niedrig/normal/hoch
Auslösezeit	1,2 sec.
Gewicht	0,3 kg
Lagertemperatur	-30°C - + 70°C
Intervalle	1 – 60 sec
Fotoanzahl	1 – 3
Videolänge	1 – 60 sec
Stromversorgung	4 x AA Batterien oder 8 x AA
Stromverbrauch Standby	0,25 mA
Stromverbrauch	150 mA
Batterieanzeige	LED Anzeige
Display	LCD Display
Geräuschaufnahme	einstellbar
Befestigung	Gurtband
Maße	140 x 87 x 55 mm
Umgebungsfeuchtigkeit	5- 90 %
Prüfzeichen	CE , RoHS

Teileliste

Digitalkamera	1
Fernbedienung	1
USB Kabel	1
TV Kabel	1
Gurtband	1
Bed.-Anleitung	1
Antenne	1

So programmieren Sie die Kamera auf MMS-Versand

Schritt 1: Kaufen Sie eine Prepaid-SIM Karte bei einem Provider und lassen Sie sich die MMS-Zugangsdaten geben. Diese Daten sehen so oder ähnlich aus:

URL = **http://mms/eplus/**
APN = **mms.eplus.de**
IP = **212.023.097.153**
Port = **8080**
Account = **mms**
Password = **eplus**
[Address]

Zugangsdaten verschiedener Provider für die Einstellung von „MMS-Set“ finden Sie unter:
den jeweiligen Internetseiten der Provider.

Schritt 2: Schieben Sie eine SD und SIM Karte in die Schlitze und schalten Sie die Kamera auf Testmodus ein.
(Der Name des Providers muß im Display der Kamera nach ca. 30-60 Sekunden erscheinen).
Die Kamera schreibt jetzt eine „Profile.ini“ Datei auf die SD Karte.

WICHTIG: Die SIM Karte muss in einem normalen Handy **vorher entsperrt werden**, sofern die SIM Karte durch eine PIN-Nummer gesichert ist, da in der Kamera keine PIN-Nummer eingegeben werden kann.

Schritt 3: Entnehmen Sie die SD Karte und schließen Sie diese an einen Computer an.

Schritt 4: Öffnen Sie die SD Karten Dateien und wählen Sie die „Profile.ini-Datei“ aus.
Geben Sie nun am Computer die Zugangsdaten in die Felder ein. Sie können jetzt auch die Ziel-Telefon-Nummern (max 4) und die Ziel-e-mail-Adresse eingeben.

Schritt 5: Schieben Sie die SD Karte wieder in die Kamera.

Berger und Schröter GmbH
Voerder Straße 83 - 58135 Hagen

Technischer Support: Mo-Fr. von 9.00-14.00 Uhr
Telefon 02331 - 6240029